









# خزان ماء تعوم فوقه الدلتا

ساع الدلتا .. وحتى ادفو وكومامبو ، وعلى أعماق تصل الى ٣٠٠ متر تتحرك مياه خزان عذب فوق خزان آخر مالح

١٧ جسة بلغت اعماقها ٥٠٠ مترا تحت سطح ارض ووصل بعضها الى اعماق ٨٠٠ متر

## الإشعاعات الذرية تتحلل

المهم ان خبراء الحفر وصلوا أخيرا الى طبقات الحجر الزيتي النوبي الحاملة للمياه على اعماق ٥٤٠ مترا في منطقة كركمير وعلى اعماق ٢٦٠ مترا في منطقة ادفو بالرغم من كل هذا فكل ابعاد الصورة لم تكن واضحة امامهم .. وكما لا بد من استخدام آخر تطورات العلم الحديث للكشف عن كل الجوانب الخفية للخزان الجوفي وكثبات المياه المتحركة بداخله .. ويتصل بالبحر الأحمر الدكتور أحمد مصطفى وزير البحث العلمي والمهندس ابراهيم زكي قناري وزير الري وضع المركز الاتحادي للنظائر المشعة كل امكانياته في خدمة البحث ..

كان المطلوب دخول النظائر المشعة بكل ما تحمله من امكانيات في الكشف عن لقر خزان التلثا القريب .. فالجياه الجوفية من ضمن مشاكلها ارتباطها بالمياه السطحية داخل الطبقة المائية المنزوعة وبالتالي يور مشكلة في مجال الصرف لبعض الاراضي ..

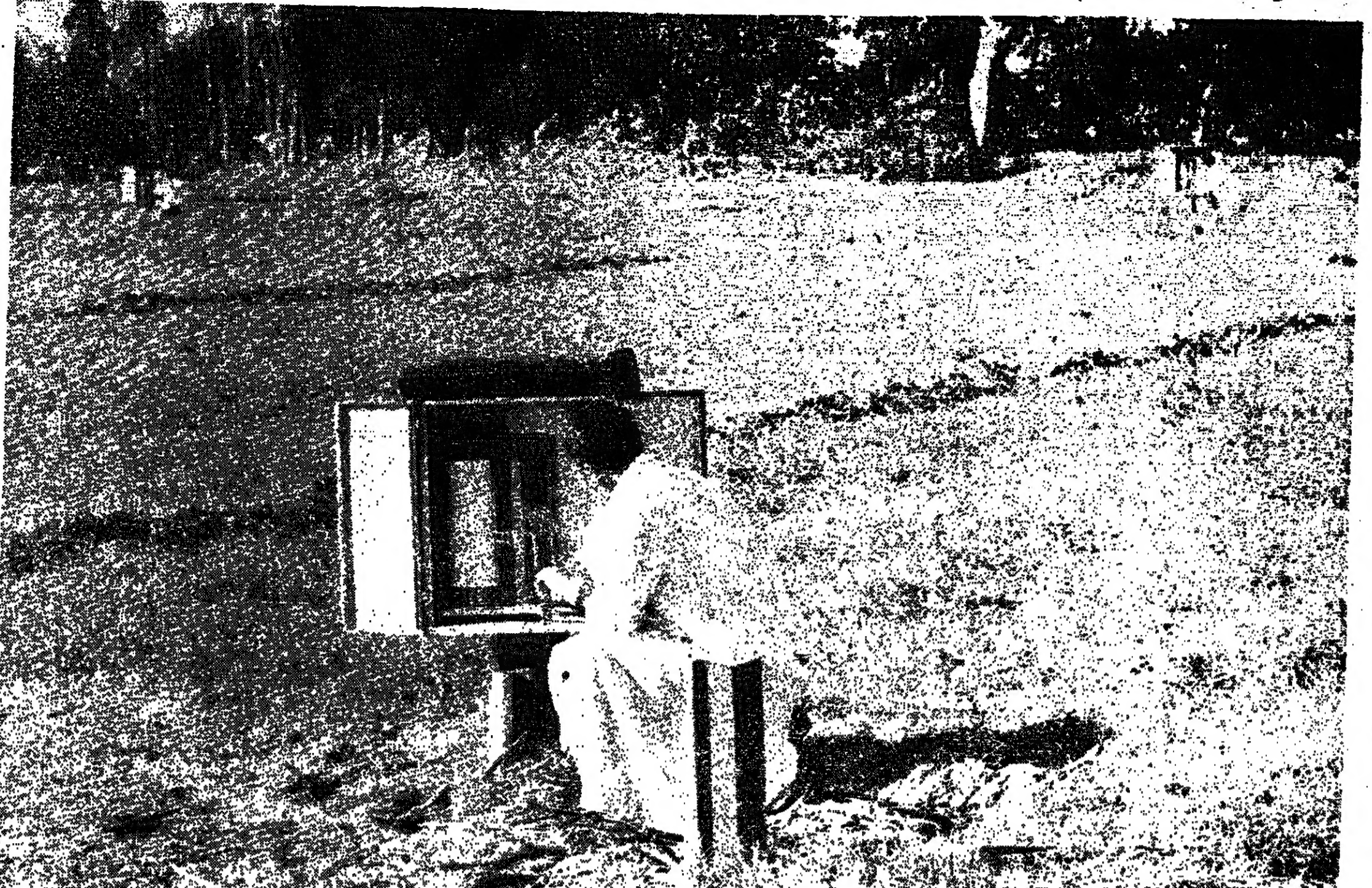
ان المياه الجوفية الموجودة تحت الارض الطبيعية المنزوعة تحت ضغطا على المياه الجوفية .. بمعنى آخر هناك مناطق بحكم طبيعة تكوين تربتها .. يرتفع منسوب ضغط المياه الجوفية فيها والإبحاث العلمية تدل على عدم امكان استعمال طرق الصرف التقليدية .. ولابد من استعمال ما يطلق عليه العلماء طريقة الصرف الراسي والتي تتركز اساسا في خفض منسوب المياه الجوفية تحت سطح التربة عن طريق حفر الابصار واستخراج المياه الجوفية ..

## الطين: من ٤٠ الى ٤٠٠ مستقيما

وهذه المشكلة لا يمكن حلها الا عن طريق النظائر المشعة التي تحقن في باطن الارض وتستطيع ان تصعد بكل دقة بعد ان تصل الى اعماق الارض وتبقى مع مياهها ..

وفي قرية كفر المسيرة بشبين الكرم تم انشاء ٣ محطات على شكل مثلث تحيط بكل منها مجموعة من الابار تخترق الطبقات السطحية او الجوفية لرصد حركة المياه .. كان الهدف من انشاء المحطات الثلاث استخدام النظائر المشعة فيها لتحديد العلاقة وتأثير ضغط المياه الجوفية على المياه السطحية ببيانات القرية المنزوعة .. وكذلك معرفة تأثير كل منهما على الآخر وتحديد مسار هذه المياه بنوعيتها .. المياه الجوفية والمياه السطحية .. وبجانب هذه الدراسة فحرت ابار في منطقة التحرير تقتدر الطبقة الطبيعية السطحية فقط مهمتها قياس حركة المياه السطحية ومسارها ..

واستخدم الخبراء المصريون في دراستهم بقرية كفر المسيرة اجهزة رصد تحديد العلاقة بين الزمن وحركة المياه أثناء خروجها من الابار .. بجانب هذا استخدموا اجهزة ذرية لتتبع حركة وسير المياه في منطقة التجربة المحيطة بالنظائر المشعة واستطاع العلماء ان يحددوا بكل دقة سمك الطبقة الطبيعية الى امتداد الدلتا .. وكانت النتيجة ان سمك الطبقة الطبيعية يتراوح بين ١٠ امتار في الجنوب و٤٠ مترا في الشمال ..



وسط منطقة ارض زراعية في قرية كفر المسيرة .. ثلاثة ابار لتجارب عليها اجهزة تسجيل كميات المياه الجوفية

**جهود ١٥ سنة متواصلة تكشف لغز الخزان وخفاياه**  
كيف يمكن ان يلقى العلماء نظرة على عمق ألف متر؟  
معنى الخزان:

كميات هائلة من المياه يمكن سحبها كل ستة أشهر ، وحل جذري للأرض الطيبة التي تضيقها مشاكل الصرف

الليون وهي مياه بها نسبة عالية من الاملاح ويجوز استعمالها لري النباتات التي تتحمل الملوحة العالية مثل الزيتون واللوز والتين ..  
الخامسة تتراوح نسبة الاملاح فيها بين ١٩٢٠ و ٢٦٤٠ جزءا في المليون وهي مياه نسبة ملوحتها عالية جدا ولا تستعمل الا في الضرورة القصوى ..  
السادسة وهي القرية من البحر ونسبة الاملاح فيها اكثر من ٢٦٤٠ جزءا في المليون .. وهذه ينصح الخبراء بعدم استعمالها ابدا ..

**ألف متر تحت الارض**  
وكانت الخطوة التالية والطبيعية ، وامكان التوسع في عملي .. استغلال المياه الجوفية على اساس سليمة .. كما يقول المهندس لطفي سلط .. في الحصول على الارض والمعلومات التي تصعد من الخزانات الجوفية .. ويعدها يمكن تقدير كمية المياه الجوفية تحت التلثا ومصادر المياه الجوفية التي يمكن سحبها والاستفادة بها فلا .. وأخيرا وهذه نقطة هامة .. هي التعرف على المنطقة الفاصلة بين المياه العذبة والمالحة تحت الارض ..

من اجل هذا تمت ٤ جسات عميقة في اتجاه عمودي على ارض النيل جنوب القاهرة .. وصلت بعضها الى اعماق لك متر من سطح الارض ، و١٢ جسة اخرى عميقة في مناطق بطبيعات الوادي بشرق الدلتا ..

من ٦٤ الى ١٢٨٠ جزءا في المليون وهي مياه بها نسبة متوسطة من الاملاح ويمكن استعمالها بالاراضي الجيدة الصرف مع اختيار النباتات التي تتحمل تبرا من الملوحة ..

الرابعة تتراوح فيها نسبة الاملاح ما بين ١٢٨٠ و ١٩٢٠ جزءا في المليون ..

**كمساري يترك الاوتوبيس لحد اقربانه**  
وقريبه يحصل التذاكر ثلاثة ادوار

أعلن كمساري يترك اقربانه لحد اقربانه وقريبه يحصل التذاكر ثلاثة ادوار ..

**عصابة تهاجم قطارا وتقتل أحد الركاب**

مطروح - مكتب الإهرام - وقد ظهر بطريق فجأة على اسوار استراحة الركاب وشرفة القطار والكسارية في منطقة الطريق قرب محطة سيدى عبد الرحمن ..

وقد اقتحموا القطار واقتلوا ركبا واحدا ..

والتفتوا ونزحوا عن القطار ..

أبو زيد من التفتيش فلهذه من القطار القادر ..

سيرة لسطح على الفور شدة ملحة ..

استعان الركاب بشركة السكة الحديد ..

والركاب السكاري سائق القطار يائنه ..

ومنما شربت السكارية بذلك فطر افرادها ..

من القطار هارين في الصحراء الا ان ..

عربان الخطة ساروا بالقاء التلثا عليهم ..

واقتادهم الى قسم السكينة حيث اخبرتهم ..

البلدية في مرسى مطروح وتولى التحقيق ..

سحبى محمد بركات وكيل النيابة وامر بحبس ..

الفراد العصابة وهم اربعة جيس طلق ..

بعد ان اتموا بالهجوم على القطار ..

شاعرين انى والسككيات في وجوه الركاب ..

لرقيم ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاعته بعد تعريضا بويلا للسيرة لاسي التهم ..

تعد من وراء ذلك غير اكتشاف السارق فند دون قتله ..

وعلى الرامعة اصدر القاضي قراره بالتعقيب ..

الاجراج عن تاجر الباميش بكافة جنهات ..

دول قاضي المعارضات لاسي الاياميش الذي شجب في مرسى ..

في البليج بالمتار الكورياتي ، ووفاته ذلك بفسان مالى قدره خمسة جنيهات ..

وكانت المعارضه في امر جيس التهم ابراهيم زاهر محمود ، قد نظرت امر ..

مام القاضي احمد الديواني وخبرها التهم ومخاضها ..

كل اول النيابة ومحقق القضية .. وقد طلب الخاضع التراجع من التهم ..

خاض من ان الجيس عليه خمسة ايام وقد افتاد بغيره بالي ..

المتابعة ، ويقطن في جسة مستيرة امام محفل العمارة ..

شاع







# القطاع الذى يشارك فى كل المنتجات الصناعية

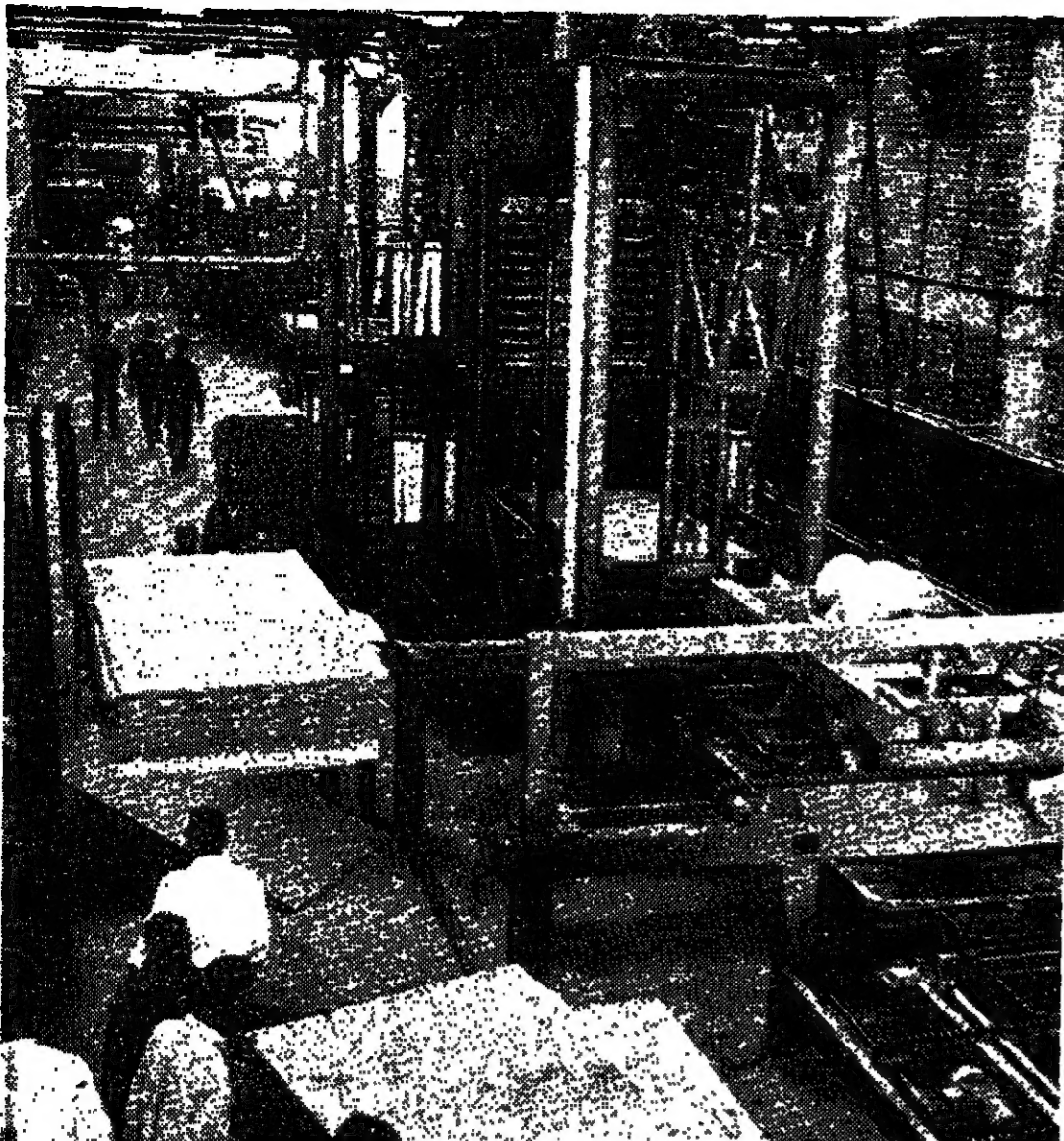
## ويصنع بخبرة عامله خط الأمان لكل الأجيال القادمة

**صناعات كيمياوية**  
وراء كل سلعة مصنوعة  
الزراعة تشارك : أين  
هذه الصناعة -  
من صنع جديد السداد على  
سواء أبو ماضي -  
من صنع مستلزمات  
توك - مجال واسع  
بالملاصق -  
تلك الكيويوت الأنياب  
الجزء البشرية وحياتها

### فراخ الكيماويات

#### رأى كل سلعة تصدر الى الخارج

**أول مرة فى العالم :**  
من قش الارز :  
ورق :  
من البصوص



**الخشب :**  
استطاع القطاع الصناعى الكيماوية أن يبد جزأ غير صغير من الاحتياجات الخشبية بلغ فى السنة الأخيرة ١٩٧٩ بزيادة ٧٨١ من العام السابق . ويضم القطاع شركات لإنتاج الخشب ثقيل : القصر للخشب المصنوع بغيرسكور ، والقصر لصناعة الخشب الجبى والراتنجيات بالقاهرة ، وخط الكتان والقوت ، والمصرية لصناعة الإخشاب . وتنتج هذه الصانع الخشب الجبى المسادة والمغطى بشجرة ، والابتكاج وأرضيات البازيك ، والخشب الجبى من سلس الكتان ومن خشب الشجر ، والخشب المصنوع .

**الاسمدة :**  
يضم قطاع الصناعات الكيماوية ٤ شركات لإنتاج الاسمدة من شركات : كيا ، والتمر للاسمدة والصناعات الكيماوية ، والمالية والصناعية المصرية ، وأبو زعبل للاسمدة والمواد الكيماوية . وتقوم هذه الشركات بإنتاج الاسمدة المختلفة : نترات الكلتار الجيرى ٢١ آزوت ونترات البوتاش ٢٢ ونترات الجير ١٥٥ وسيد سلفات الكلتار ٢٢-٢١ آزوت ، وسيد السوبر فوسفات الذى يتخطى عالميا كبر فى سوق التصدير . والصورة لأختر خام النوسفات فى مصانع كيا بلسوان .



**الاطارات :**  
وصلت صناعة الاطارات من مصر درجة عالية من الجودة بفضل ارتفاع مستوى المصانع المصرية فى هذا المجال . وتقوم بصناعة القتل والهندسة بإنتاج اطارات سيارات الكوب والاطارات الجرافات والآليات الثقيلة للسيارات والرافعات والاطارات والليب المروسيات واقتبعت نصف مصممة . وقد وصل إنتاج مصنعى السنة الأخيرة الى ٣٦٤ ألف إطارات فى العام الذى تليه ٣٢٨ الفاظاظر . والصورة لأحد المصانع أثناء فترة التشغيل .

**الورق :**  
وصل إنتاج الورق فى السنة الأخيرة الى ١٢١٥٠ طن بزيادة ٢ ألف طن من العام السابق لتنتجها ٥ شركات هي : راتك الورق الأهلية - الإسكندرية (الورق البيا) - السورق للورق الأوسط (سيو) - مصنع الورق (فرنا) - وتقوم هذه الشركات بإنتاج أنواع مختلفة من الورق الكرتون للعبوات واللبات والمواد اللاصقة والكراتون والكراتون الثقيل والكراتون العسلى ومشتقات الكرتون الخاص بصناعات زجاجية ورقية . والصورة لأحد غير شركاتها .

أعلى المستويات الموجودة فى العالم بهذه المنتجات وذلك فان كيات ضخمة منها يصدر الى الخارج . وهناك طلب على كيات أكبر للتصدير مما أدى الى إقرار عمل توسعات سريعة فى المصانع لتلبية هذه الطلبات . وفى استكمال خطة صناعة البلاستيك الجديدة تجد فيها مشروعات جديدة لتصنيع الواسير من البلاستيك . والإحواض البلاستيك وكذلك الواسير الكبرياء . . . وهناك أيضا كيات التهيئة الخاصة بالاسمدة وانتاجها محليا سيوفر عبئا كبيرا من العملات الصعبة تدعمها الدولة شتا لاستيراد بديل من الجوت يستخدم فى التهيئة .

بالفعل على استخدامها بعد أن تستنفذ استهلاك كيات الإحياز الخزونة لديها والتي سبقت استيرادها . أيضا أنتج (الدوكوسول) الذى تصنعه شركة البويات والصناعات الكيماوية . والدوكوسول هو عبارة عن لون من الدوكو مضبوط فى علب (سبراى) يمكن استخدامه بسهولة للسيارة والشاحنة والبولنجاز وأى منتج يراد إعادة جزء فيه الى لونه . وفى السنة الأخيرة أيضا تم تشغيل مصانع المدابغ التونجية التى استطاعت أن تساعد بمنتجاتها على زيادة الصادرات المصرية من الأحذية والبلاط . كما أنتجت مصانع كيا لأول مرة الفيروسلوكون وصدرته الى الخارج .

**مشكلة الكبريت**  
ثم .. تبقى مشكلة الكبريت ومع أن علة الكبريت تطورت فى السنة الأخيرة تطورا ملموسا وواضحا إلا أن قضية الكبريت لازالت تثير الحديث . والكبريت عبارة عن : علة

**الكوك .. يكسب**  
وفى مواجهة أعمال قطاع الكيماويات يظهر فى حصيللة السنة الأخيرة شئ هام جدا وهو مصنع الكوك . هذا المصنع خسر فى السنة المالية السابقة ١٨٧/٧٧ ما تدره ٩٨٦ ألف جنيه . وفى السنة المالية الأخيرة حقق هذا المصنع مكسبا تدره ٢٤٤ الف جنيه . ومن حق الناس أن تسأل : لماذا خسر ولماذا كسب ؟

لشئ بسيط : لأن تلك هي الصناعة . . . وفى السنوات السابقة كان المصنع يتحمل ٨٠٠ ألف جنيه سنويا مصروفات تأسيس . . . ولذا - كى مصنع آخر - يخفى وقت طويل قبل أن تظهر ميزانيته أرباح . وفى حساب السنوات التالية فإن الإحتياجات تشير الى أرباح كبيرة سوف يحققها المصنع . هناك مثلا غازات المصنع التى يذهب معظمها الآن الى الهواء ، وهذه سوف تباع الى مصنع السداد الذى سيعمل قريبا منه . . . وتبعية هذا الغاز تقدر سنويا بـ ٩٠٠ ألف جنيه كانت تذهب الى الهواء . أيضا مخلفات الكوك من القطران سيتم بيعها مع انتشاء وحدة تطهير جديدة فى حلوان تستخرج من هذا القطران مقطرات بروتوكيماوية مختلفة .

**الكوك .. يكسب**  
وفى مواجهة أعمال قطاع الكيماويات يظهر فى حصيللة السنة الأخيرة شئ هام جدا وهو مصنع الكوك . هذا المصنع خسر فى السنة المالية السابقة ١٨٧/٧٧ ما تدره ٩٨٦ ألف جنيه . وفى السنة المالية الأخيرة حقق هذا المصنع مكسبا تدره ٢٤٤ الف جنيه . ومن حق الناس أن تسأل : لماذا خسر ولماذا كسب ؟

لشئ بسيط : لأن تلك هي الصناعة . . . وفى السنوات السابقة كان المصنع يتحمل ٨٠٠ ألف جنيه سنويا مصروفات تأسيس . . . ولذا - كى مصنع آخر - يخفى وقت طويل قبل أن تظهر ميزانيته أرباح . وفى حساب السنوات التالية فإن الإحتياجات تشير الى أرباح كبيرة سوف يحققها المصنع . هناك مثلا غازات المصنع التى يذهب معظمها الآن الى الهواء ، وهذه سوف تباع الى مصنع السداد الذى سيعمل قريبا منه . . . وتبعية هذا الغاز تقدر سنويا بـ ٩٠٠ ألف جنيه كانت تذهب الى الهواء . أيضا مخلفات الكوك من القطران سيتم بيعها مع انتشاء وحدة تطهير جديدة فى حلوان تستخرج من هذا القطران مقطرات بروتوكيماوية مختلفة .

**البلاستيك والبروكيماويات**  
وحديث البروكيماويات يشعنا الى الحديث عن البلاستيك وهو من المواد التى ترتبط عاليا بتقدم الدول والمجتمعات حضاريا . وحتى الآن يتم استيراد خلائط البلاستيك من الخارج وتند تحت المصانع المصرية فى ملاباة أنواع الجماهير وتقدم إنتاج عالى النوق وبمسورخي . والجبال لم مصنعة البلاستيك عاليا تكاد لا تحكى حدود ، وفى مصر تجرى الآن دراسة إنشاء مجمع بروتوكيماوى يقوم بإنتاج المواد الخام لمصنعة البلاستيك والمطاط الصناعى والنظفلات الصناعية . وحقيقة فإن إنتاجنا من النظفلات الصناعية مثل مائو ورايسو وغيرها قد وصل الى مستوى من الجودة يعتبر من

لشئ بسيط : لأن تلك هي الصناعة . . . وفى السنوات السابقة كان المصنع يتحمل ٨٠٠ ألف جنيه سنويا مصروفات تأسيس . . . ولذا - كى مصنع آخر - يخفى وقت طويل قبل أن تظهر ميزانيته أرباح . وفى حساب السنوات التالية فإن الإحتياجات تشير الى أرباح كبيرة سوف يحققها المصنع . هناك مثلا غازات المصنع التى يذهب معظمها الآن الى الهواء ، وهذه سوف تباع الى مصنع السداد الذى سيعمل قريبا منه . . . وتبعية هذا الغاز تقدر سنويا بـ ٩٠٠ ألف جنيه كانت تذهب الى الهواء . أيضا مخلفات الكوك من القطران سيتم بيعها مع انتشاء وحدة تطهير جديدة فى حلوان تستخرج من هذا القطران مقطرات بروتوكيماوية مختلفة .

وحديث البروكيماويات يشعنا الى الحديث عن البلاستيك وهو من المواد التى ترتبط عاليا بتقدم الدول والمجتمعات حضاريا . وحتى الآن يتم استيراد خلائط البلاستيك من الخارج وتند تحت المصانع المصرية فى ملاباة أنواع الجماهير وتقدم إنتاج عالى النوق وبمسورخي . والجبال لم مصنعة البلاستيك عاليا تكاد لا تحكى حدود ، وفى مصر تجرى الآن دراسة إنشاء مجمع بروتوكيماوى يقوم بإنتاج المواد الخام لمصنعة البلاستيك والمطاط الصناعى والنظفلات الصناعية . وحقيقة فإن إنتاجنا من النظفلات الصناعية مثل مائو ورايسو وغيرها قد وصل الى مستوى من الجودة يعتبر من

حديث العمل الصناعى اليوم عن قطاع الصناعات الكيماوية الذى اضاف الى قيمة الإنتاج فى السنة الأخيرة ما قيمته ٨٥٠٠ ن جنيه مقابل ٧٨١٢ مليون جنيه فى العام السابق . هذا ورغم ل بعض منشآت فى السويس بسبب ظروف العدوان . مع ذلك فإن تجزئة القطاع فى خلال السنة الأخيرة ينتج الخاتمة الصناعية التى نجريها اليوم زادا حيا من ألوان فة وتقدم حقيقة العمل الصناعى المصرى فى ظل ألقى ف واجهها شعبنا المجد . . .

تلك أولا مساهمات القطاع - قطاع الصناعات كياوية - وهى لم تعد فى السنة الأخيرة ٢ مليون و ٢٨٠٠ جنيه وهذا يجعلنا نسال : ليس هذا المبلغ قليلا فى حساب خير ؟ ولماذا ؟

والذين لا يعرفون طبيعة الصناعات الكيماوية - على حد قول الدكتور مصطفى شعبان رئيس المؤسسة - قد تفهم مقارئة الإرتسام الصماء . . . ذلك أن الجزء الأكبر من إنتاج الصناعات الكيماوية يذهب للاستخدام فى استكمال إنتاج آخر ينتجه معظمه الى التصدير . . .

على هذا فإن ما يحققه القطاع من تصدير غير مباشر يبلغ تقرا ١٠٠٠ مليون جنيه . فهو أضعاف أضعاف قيمة الإنتاج المباشر الذى تولي قطاع تصديرها بنفسه . . . تأكيد ذلك يقول رئيس المؤسسة كياوية :  
الصناعات الكيماوية التى ينتجها القطاع تستخدم فى صناعة مشقة وصناعات الصابون والزيوت التى تأكله وسلسلة لة من الصناعات تبارس فيها الصناعات الكيماوية دور الملح فى عام . . . ضرورى ولزم . معنى ذلك أن جزءا من إنتاج الصناعات الكيماويات يصدر الى الخارج مع كل جتر قبلى . . . أن جزءا من إنتاج قطاع الكيماويات يتم أيضا تصديره مع سيرة (فى صورة اطارات) أو مع كل ثلاثة (فى صورة دوكو) م كل خذاء (فى صورة جلود) أو مع كل منتج معنى (فى صورة م تخت فيها الفسفات) أو غيرها . . . نصادج كثيرة . . . فيها قطاع الكيماويات دورا كبيرا فى التصدير غير المباشر .

لها (التصدير المباشر) لا يظهر للقطاع رقم كبير فيه . . . ومع ذلك صادرات العام الأخير التى وصلت ٢ مليون و ٢٨٠ ألف جنيه ٧١-٧٢ عما كانت عليه فى العام السابق . . . نى خلال هذه السنة الأخيرة ورغم توقف السويس كيانا شحن استطاع قطاع أن يفتح أسواقا جديدة لتنتج من الطائرات والكتان سمر ، وكبس الكتان ، فيروسلوكون ، والاسمدة ، فيروفسفات ، والأتواوع لخرة من الورق ، والبطاريات ، أجهزة الخطأ بالبلاستيك ، والانتاجات .

**حل لمشكلة الكبريت يقضى على الشكوى ويرفع مستوى الجودة شكلا وموضوعا**  
وقطاع الصناعات الكيماوية كيات شريك فى خدمة كل جالات المختلفة يضعه دائما فى وضع الحاسبة والمنقلة . . . الاسمدة مثلا ودورها الكبير الهام فى خدمة الزراعة . . . ما دور القطاع فيها . . . ومن الغرب أنه فى عام ١٩٥٨ عندما كان العمل يتم فى شاة الخط الرابع فى مصنع كيا كان السؤال الذى أشاره لى وزير الزراعة فى ذلك الوقت هو :  
أين سيذهب كل هذا الإنتاج . . . وأيام فإن الإنتاج تعدى المليون هتعد كاتبة لاستهلاك المحلي . . . وبالطبع يعد القطاع لتسهيل عدد جديد من المشروعات من بينها أبة مصنع سداد جديد فى وسط الدقا يتم تشغيله على ساس استخدام غاز حقن البومافى الذى يتم الآن اعداده ، وقد التمسك على آلات المصنع ومدلوله العمل استعدادا للتركيب لتشغيل .

لقد تأثر إنتاج الاسمدة بقطاع مصنع السويس وحديث نصى فى باج السداد الأزوتى مع ذلك استطاعت المصانع الأخرى كيا بوب زعبل للاسمدة والمواد الكيماوية ، والتمر للاسمدة والصناعات الكيماوية ، ومصرية لصناعة الكيماويات ، أن تعوض نقص الذى حدث وأن تنتج لأول مرة سداد السوبر فوسفات الذى فى أقبلا عاليا ونجح تصديره .

**الخشب .. وضرورته**  
وغير السداد . . . هناك منتج آخر هام وحيوى فى حياة الوطن وهو الخشب . وصحيح أن تجارب الجماهير مع إنتاج قطاع من الخشب الجبى والخشب المصنوع قد أخذ وقتا أن ذلك كان طبيعيا . . . فالجماهير تعودت على الإخشاب طبيعية . . . ولكى تنتفع بفائدة تلك الإخشاب الصناعية التى تحت مصر لأول مرة فى العالم فى تصنيعها من قش الارز - قد كان على المصنع أن يدخل عددا من التجارب طور بها انتاج استطاع بحق أن يدخل مقبول وتلوب المستهلكين وأن يقلل من عيبا التقنية التى تتكلمها الدولة من أجل استيراد الإخشاب من الخارج .

وفى مقارئة أرقام الإنتاج فى قطاع الإخشاب ينتج :  
• إنتاج شركة النصر للخشب الجبى كان فى السنة المالية ٧٨/٧٩ ما قيمته ١١٣ ألف جنيه زاد الى ٢٦٢ ألف جنيه .  
• إنتاج المصرية للأخشاب كان ٦٦٥ ألف جنيه زاد الى ١١٠٠ مليون جنيه .  
• دخل القطاع فى السنة الأخيرة مصنع جديد كان تحت تأسيس وهو مصنع النصر للخشب المصنوع وقدم الى سوق إنتاجا تدره ١٨٦ الف جنيه .



المقارنات : يدخل إنتاج غازات المصنع الكيماوية فى إنتاج تلك المصانع الأخرى . ويضم القطاع شركة الصناعات الكيماوية المصرية وشركة مصر للصناعات الكيماويات وشركة الغازات الصناعية وشركة البويات والصناعات الكيماوية . والصورة لوحدة صناعة غاز لتي أكسيد الكبريت الذى يمد كبر من المصانع .



















## لحام المعادن في الفضاء

يحتاج لكهرباء ضعيفة

تحت طاقته خفيفة

صالح جلال

تحت طاقته خفيفة

صالح جلال

صالح جلال

صالح جلال

صالح جلال

صالح جلال

صالح جلال

## من ٧٥ سنة في مصر

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

أخبار داخلية

## عزائب الطبيعة



عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

عزائب الطبيعة

## صدق أول تصديق



صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

صدق أول تصديق

## إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

## إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

## إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة

إعلانات مبوبة







